株式会社 エム・システム技研

取扱説明書

ラック収納形DCS用変換器 ***18K•RACK*** シリーズ

コネクタなし
エアマニホールド付ネスト 18KBXCA－0

❖❖❖❖❖

このたびは、エム・システム技研の製品をお買い上げいただき誠にありがとうございます。本器をご使用いただく前に、下記事項をご確認下さい。

❖❖❖❖❖

概　要

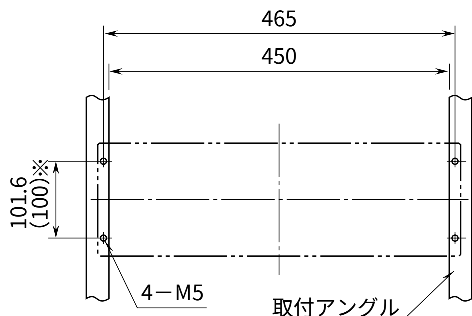
主な機能と特長

●18KBXCA－0**は、ラック収納形**DCS**用変換器**18K•RACK**を収納する電空変換器**18VP**対応のケースです。**
●ラックとフィールド用端子台が一体となっていますから、端子ねじにさわらずに変換器を引抜いてフィールド配線の絶縁テストが行えます。 ●18•RACK**も収納できます。** **●変換器の電源および供給空気圧は、**16**台まとめて供給されます。●取付金具位置を選択できます。**

設　置

設置には次のような場所をお選び下さい。
●屋内で、周囲温度が-5～+55**℃の場所**
●湿度が30～90 %RH**で、結露しない場所**
●雨や水のかからない場所
●腐食性ガス、粉塵や振動のない場所
取付は下記の要領で行って下さい。

取付寸法図（単位：mm）

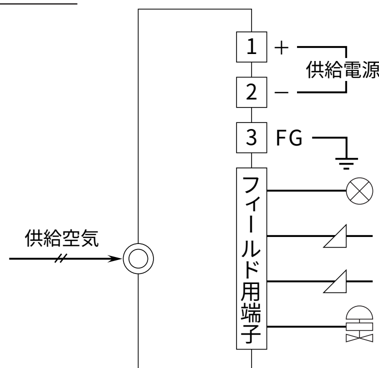


（注）ネストの下側に適当な配線スペースをおとり下さい。
※（　）内はJIS規格

接　続

各端子の接続は下図の要領で行って下さい。

端子接続図



供給空気配管

収納台数が16**台で空気供給量が**960 Nl／min**必要な場合は、エアーヘッダからネスト空気圧供給口までの空気配管を長さ**3 m**以内とし、内径**10 mm**以上の銅管またはナイロンチューブを空気圧供給口の直前まで**2**本使用して下さい。**
収納台数が9**台以下の場合は、上記配管が**1**本でも使用可能です。**
エアーヘッダからの配管立上がり部には、保守用にストップ弁を設けて下さい。
本器の取付に先立ち、供給空気配管のブローを行い、配管内のゴミ等を充分に取除いて下さい。供給空気は、清浄で乾燥した空気を使用して下さい。水、油、ゴミ等が入らないよう空気供給装置を選定して下さい。本器の供給空気圧は、140 kPa ± 10 %**です。供給空気圧口は**Rc 3／8**めねじです。**
注意！　接続口の締付トルクは1.5 N•m**以上にならないようにして下さい。**

点　検

①端子接続図に従って結線がされていますか。
②供給電源の電圧は正常ですか。
電源端子①＋、②－間に正常な電圧が供給されていますか。また供給電源には、リップル含有率が10 %p-p**以下のものを使用して下さい。**
③供給空気圧は正常ですか。
④配管接続口に漏れはありませんか。漏れは誤差の原因になります。
⑤取付、周囲温度は正常ですか。
以上の項目をご確認の上、運転を開始して下さい。

保　証

本器は、厳密な社内検査を経て出荷されておりますが、万一製造上の不備による故障、または輸送中の事故、出荷後3**年以内正常な使用状態における故障の際は、ご返送いただければ交換品を発送します。**